AF02

USB真空管アンプ

USB VACUUM TUBE AMPLIFIER

USER MANUAL

取扱説明書

保証書付

お買い上げ頂きまして誠に有難うございます。
ご使用になる前には、この取扱説明書を必ずお読みください。
お読みになった後は、いつでも取り出せる所に大切に保管してください。

このたびは、弊社の真空管アンプ AF02 をお買い求め頂き、まことに有り難うございます。
ご使用の前にこの取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

製品ご使用の前に取扱い説明書の内容をよくお読みになり、ご理解頂きます様よろしくお願い致します。
お読みになった後は保証書と一緒に必ず大切に保管して下さい。

製品を安全に正しくご使用頂き、危害や財産への損害を未然に防止する為にいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。理解してから本文をお読み下さい。

 「注意 (警告を含む) を促す事項」を示します。

 「してはいけない行為 (禁止事項)」を示します。

 「しなければならない行為」を示します。

この表示を無視して、誤った取扱いをすると人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

この表示を無視して、誤った取扱いをすると感電やその他の事故によりケガをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

※お客様または第三者が、この製品のご使用・故障・その他の不具合およびこの製品によって受けられた損害につきましては、法令の賠償責任が認められる場合を除き当社ではその責任を負いませんのであらかじめご了承下さい。
※この製品の故障、誤動作、不具合などによって発生した次に挙げる損害などの付随的損害補償につきましては、当社では一切その責任を負いませんのであらかじめご了承下さい。
●お客様または第三者がＣＤなどに記録した内容の損害　●お客さまたは第三者が製品利用の機会を逸脱した事による損害

この「安全上の注意」には、当社のオーディオ機器全般に関しての内容を記載しています。

注意と警告

 感電の危険がございますので本機のカバーを外さないで下さい。

 内部には高温度、高電圧の箇所があり危険です。

 故障やご不明の点がございましたら、メーカーや専門家による修理が必要になりますので、ご自身で直そうとせず、お買い上げの販売店または弊社までご相談下さい。

注意

1. 湿った場所や水気のある場所では使用しないで下さい。
雨や太陽にあたるのは避けて下さい。

2. 風通しのよい、安全な場所でご使用下さい。
・火事や火災の原因となりますので子供やペットの手の届かない安全な場所でご使用下さい。
・12 時間以上連続で使用いたしますと消耗が速くなる恐れがあります。
・ご使用の際は風通し良い場所でご使用下さい。
・壁との間に 20 ㎝以上の距離をあけて下さい。

3. パワーケーブルの取扱いについて
・ケーブルを外す際は直接コードを引っ張って抜こうとせず、しっかりとプラグを持ち、ケーブルを抜いて下さい。
・力を加えたり、本体上に家具、毛布等を置かないようにして下さい。
・火災、感電の原因となりますので、発熱器、ストーブなどの熱源から離れた所でご使用下さい。
・ケーブルに損傷がみられる場合は直ちに新しいケーブルに交換して下さい。

4. 電源をオフにしてからプラグを抜いて下さい。

5. 感電の恐れがありますので製品の上に液体の入った容器などを置かないで下さい。
水気の近い所で使用しないで下さい。

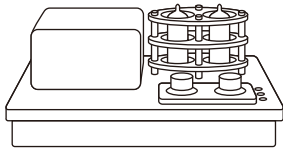
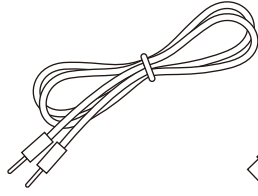
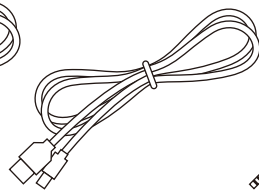
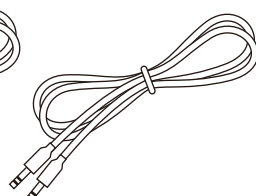
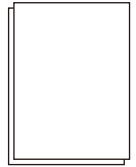
6. 金属類を近くに置かないで下さい。内部に金属類や燃えやすいものなどが挿入されますと火災・感電・大事故の原因となります。

7. 電源コードは付属の 3 本のコードをご使用下さい。

8. 真空管は非常にデリケートなので、直接手で触れないで下さい。

接続と使い方

梱包内容の確認

本体を取り出します。その際に本体の上下を間違えぬよう正しく置いてください。間違った置き方をしますと取付の際の金属パーツがつぶれたり、曲がったり、破損する可能性があります。

修理や故障郵送時に備えてパッケージ・箱を保管しておく事をお勧めします。

ケーブルの接続

１：電源ケーブルを接続します。電源スイッチと先端が接続されているか確認します。
（100V/240Vのスイッチは、機械の左側にあります。）

この機械の電圧は 240V ／ 100V です。
火災・感電の原因となりますのでご使用の際は電圧をご確認の上、ご使用下さい。
ご不明の点がございましたら、メーカーやお買い上げの販売店までお問い合わせ下さい。

２：次にオーディオケーブルをつなぎます。
AUX、USB/SD、PC USB、Mini AUX inも接続します。

(1)AUX：

RCAケーブルの置かれた一端はCDやDVDプレーヤーをつなぎます。

(2)USB/SD：

USBディスクやSDカードを差し込み、セレクターをUSB/SDに選びます。
インストールをした後、▶❙ ボタンを押し、音楽を止めます。
USBフラッシュディスクまたはSDカードを入れ ❙◀◀ ボタンまたは ▶▶❙ ボタンを押します。

(3)PC USB:

コネクタ（右側）、それから反対側は、PCまたはノートPCに接続できます。

(4)Mini AUX in:

MP3, ipad,ipod/iphone等を接続します。

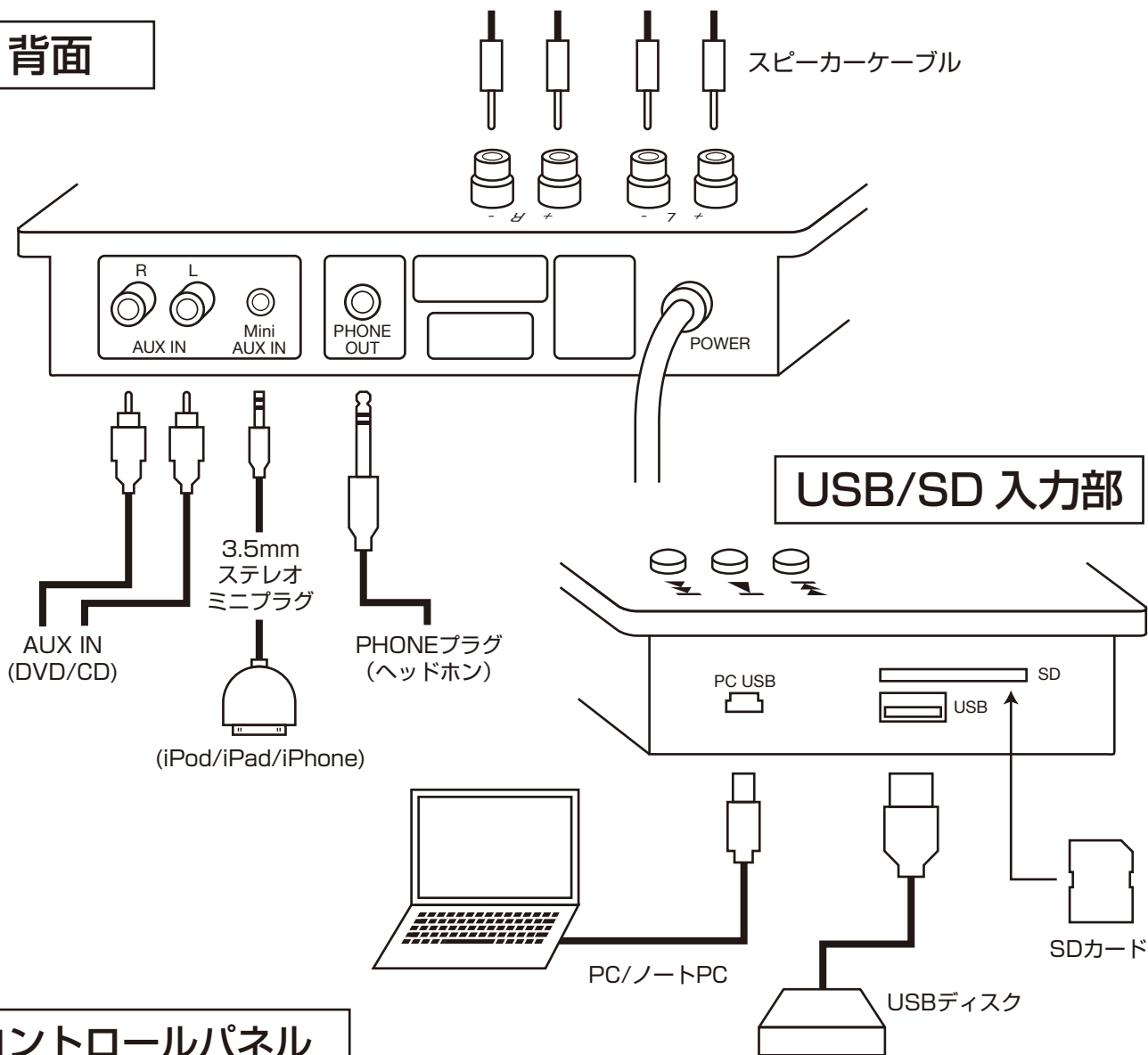
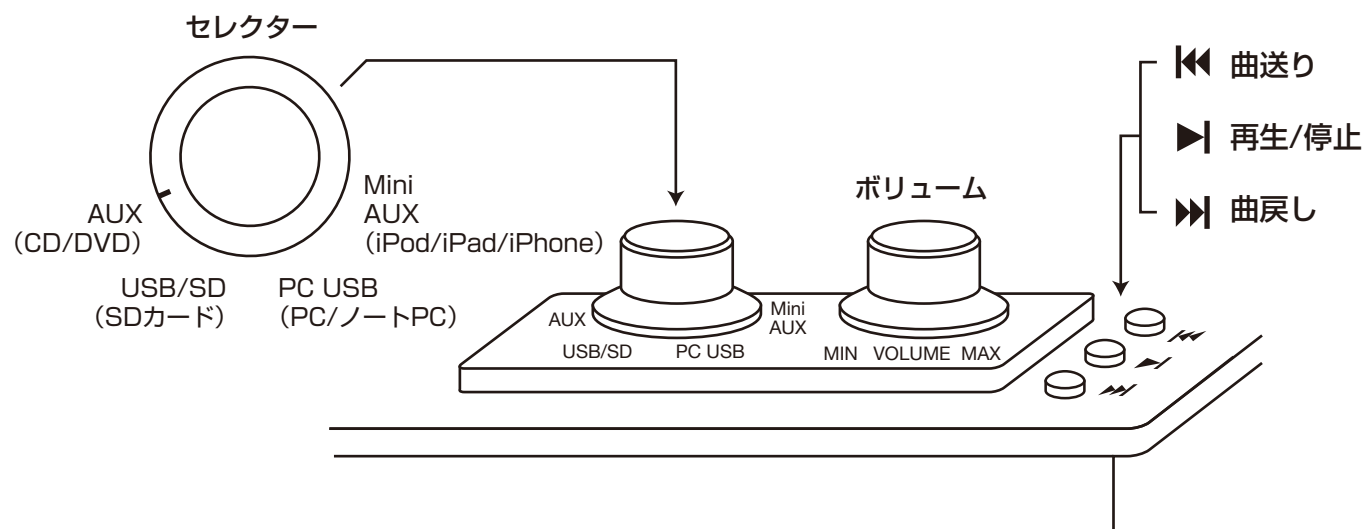
3：スピーカーケーブルを接続します。
反対側は本製品を接続します。本製品は8Ω出力インピーダンスを持ちます。
スピーカーインピーダンスを、赤い線と黒い線を間違えないように正しく接続します。

4：イヤホン
イヤホンをご使用になる場合は、裏側にあるPHONE OUTに接続して下さい。

音が出るか確認しましょう

1.電源を入れる前に音量つまみ(ボリューム)を最小音量になっている事を確認して下さい。

2.電源スイッチをオンにして下さい。インジケータが正常に点灯しているか確認して下さい。

3.およそ5秒後に、ボリュームを適応音量まで調整します。

この製品の特徴

●特別なトランスパーツを使用。カートン数値制御、高品質のアルミニウム合金パネル。
●巧みな溶接、コンパクトで安定感のある洗練された回路設計。
●高品質な音。等級構成結合コンデンサ、非常に丈夫な構造です。
●動作音はとても静かです。まるで生演奏のよう。音質のレベルが非常に高いです。
●採用されている真空管は用途が広く、維持費も低く抑えられます。

コンセプト

Desk Top Audio(至近距離オーディオ)-机の上に手軽に置けるコンパクトさで、しかも至近距離での高音質なサウンドを奏でます。

ハイブリッドアンプ

プリに真空管、出力にICを搭載し真空管ならではの温かみのある豊かな音がほのかな光とともに部屋全体を癒しの空間に導きます。

リアに2系統の入力端子

mini stereo Jack in(mini AUX)を装備し、デジタルメディアプレーヤーが手軽に接続にできる様に配置しました。

サイドにUSB/SDスロットを装備

WMA、MP3フォーマットでダビング(エンコード)されたUSB/SDカードを再生(デコード)します。

ノートブック/PC接続のためのmini USBを装備

サイドにPC接続のためのmini USB端子を装備し、PCにある音楽ソース等を再生します。

故障かな？と思ったら

<table>
<tr><th colspan="2">症状</th><th>原因</th><th>解決方法</th></tr>
<tr><td colspan="2">電源が入らない</td><td>電源の入力電圧が
240V になっている</td><td>左側の電圧切換スイッチを
110V にして下さい</td></tr>
<tr><td rowspan="4">音が
出ない</td><td rowspan="2">ライトが
つかない</td><td>コンセントに
接続されていない</td><td>ケーブルの配線を
確認して下さい</td></tr>
<tr><td>ヒューズが壊れている</td><td>ヒューズを交換
してください</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ライトが
つく</td><td>ボリュームが
下がったままに
なっている</td><td>ボリュームの
つまみを適応音量に
あわせてください</td></tr>
<tr><td>信号入力できない</td><td>オーディオが動いているか
確認してください</td></tr>
<tr><td colspan="2">ノイズ音がする</td><td>信号ケーブルの不具合</td><td>信号ケーブルを交換して
ください</td></tr>
</table>

製品仕様

最大出力	15W × 15W	使用真空管	6C3 × 2
周波数特性	20Hz−20KHz(±1.5dB)	電源電圧	100V/230V
入力レベル	250mV	消費電力	45W
出力インピーダンス	8Ω	S/N比	80dB以上
ヘッドフォン出力	32kΩ	サイズ(W×D×H)	200 × 135 × 95mm
入力インピーダンス	10kΩ	重量	2.0kg

付属品　ACケーブル(直付け)　スピーカーケーブル　PC用USBケーブル
φ3.5mm　ステレオミニジャックケーブル

保証書

1. 本体は1年間の保証になります。真空管は3ヶ月保証です。
2. 購入10日以内でしたら返品交換致します。保証書を同封ください。
3. 返金手続にかかる振込手数料等の諸費用はすべてお客様のご負担とさせていただきます。
4. 初期不良保証期間を満了した商品の返品・交換は行えません。

製品名	AF-02 USB真空管アンプ	
お買い上げ日	西暦20　　年　　月　　日より１年間　※真空管は３ヶ月間	
お客様名		TEL
ご住所	〒	

販売店名・住所・電話 /FAX番号

故障の内容を具体的にお書きください。

修理・サービスに関するお問合せ

HUNTKEY JAPAN サポート

support@huntkey.co.jp

輸入販売元
HUNTKEY JAPAN 株式会社

〒101-0021　東京都千代田区外神田５－３－１　秋葉原ＯＳビル５Ｆ
TEL: 03-6869-6828　FAX: 03-6869-6829